

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S1	734	(251/129.21).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/08/27 13:02
S4	782	(137/550).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/08/31 10:58
S5	2018	((137/625.48) or (137/625.5)).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/08/27 13:01
S6	1282	(251/65).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/08/28 12:48
S7	734	(251/129.21).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/08/28 12:57
S8	0	("002not3").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/08/28 12:57
S9	1242	S6 not S7	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/28 12:57
S10	1159	(137/625.65).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/08/28 14:27
S11	1086	S10 not S7	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/28 14:27
S12	1046	S11 not S6	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/28 14:29
S13	5	aweco.as.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/28 14:30
S14	2018	((137/625.48) or (137/625.5)).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/08/28 16:18
S15	1989	S14 not S6	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/28 16:18
S16	1967	S15 not S7	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/28 16:19
S17	1921	S16 not S10	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/28 16:19

## EAST Search History

S18	782	(137/550).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/08/28 16:19
S19	780	S18 not S6	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/28 16:19
S20	776	S19 not S14	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/28 16:19
S21	779	S19 not S10	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/28 16:20
S22	775	S19 not S7	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/28 16:20
S23	775	S20 not S10	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/28 16:20
S24	770	S23 not S7	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/29 11:45
S25	2	("2938278").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/08/30 09:13
S26	2002	"19610509".pd.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/30 09:14
S27	739	heintz.in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/30 09:14
S28	4	S26 and S27	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/30 09:14
S29	30	("2927606"   "2991805"   "3178151"   "3185178"   "3289905"   "3305209"   "3431934"   "3549119"   "3552437"   "3624752"   "3651833"   "3680595").PN. OR ("3809123").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/30 12:59
S30	18	("0922986"   "2875780"   "2983278"   "3331389"   "3339664"   "3426800"   "3431934").PN. OR ("3552437").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/30 13:01
S31	16	("2983278").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/08/30 13:02

## EAST Search History

S32	29	("2983278"   "3245652"   "3379214"   "3443585"   "3523676"   "3552437"   "3659631"   "3688495"   "3731880"   "3828818"   "3865312"   "4350319"   "4434765").PN. OR ("4819693"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/30 13:03
S33	19	("2644426"   "3443585"   "3628767"   "3675171").PN. OR ("3828818"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/30 13:04
S34	13	("3285285"   "3383084"   "3521854"   "3828818"   "3878859"   "3921670"   "4114648"   "4196751").PN. OR ("4336823"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/30 13:05
S35	24	("3107893"   "3346008"   "3407827"   "3443585").PN. OR ("3628767"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/30 13:06
S36	7	("3431934"   "3504692"   "3552437").PN. OR ("3996956"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/30 13:11

## EAST Search History

S37	89	(US-20030164194-\$ or US-20060169935-\$ or US-20050161098-\$ or US-20050211316-\$ or US-20040255916-\$ or US-20050161626-\$ or US-20060118748-\$ or US-20020017324-\$ or US-20040173269-\$ or US-20030106594-\$ or US-20040050431-\$ or US-20050039804-\$).did. or (US-4753416-\$ or US-4846439-\$ or US-2811979-\$ or US-4240468-\$ or US-5992461-\$ or US-3245652-\$ or US-4524797-\$ or US-3809123-\$ or US-4574833-\$ or US-3661183-\$ or US-3502105-\$ or US-4352367-\$ or US-3026903-\$ or US-5337783-\$ or US-4559971-\$ or US-5503185-\$ or US-6805163-\$ or US-4481389-\$ or US-2365423-\$ or US-4850384-\$ or US-2445505-\$ or US-4595171-\$ or US-4437815-\$ or US-4819693-\$ or US-5797587-\$ or US-4639704-\$). did. or (US-4457340-\$ or US-4770389-\$ or US-3983909-\$ or US-3738387-\$ or US-3178151-\$ or US-2905189-\$ or US-4005733-\$ or US-3828818-\$ or US-5358215-\$ or US-4506701-\$ or US-3731670-\$ or US-6702253-\$ or US-6848667-\$ or US-6899314-\$ or US-6966325-\$ or US-7051992-\$ or US-4635681-\$ or US-5114412-\$ or US-6158713-\$ or US-3203447-\$ or US-5144982-\$ or US-5439022-\$ or US-5174336-\$ or US-4590962-\$ or US-4674540-\$ or US-6279841-\$ or US-3263959-\$). did. or (US-2366412-\$ or US-4336823-\$ or US-4322057-\$ or US-3552437-\$ or US-4694862-\$ or US-3609425-\$ or US-6209563-\$ or US-4865588-\$ or US-4998559-\$ or US-5414398-\$ or US-3505793-\$ or US-2896663-\$ or US-2729228-\$ or US-4253493-\$ or US-6899136-\$ or US-2983278-\$ or US-3996956-\$ or US-3431934-\$ or US-7097149-\$ or US-5711347-\$ or US-3628767-\$ or US-4320781-\$ or US-3795383-\$). did. or (US-2983278-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/30 13:13
-----	----	--	------------------------------	----	----	------------------

## EAST Search History

S38	33	S37 and magnet	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/30 13:18
S39	21	S37 and plastic	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/30 15:16

## EAST Search History

S40	89	(US-20030164194-\$ or US-20060169935-\$ or US-20050161098-\$ or US-20050211316-\$ or US-20040255916-\$ or US-20050161626-\$ or US-20060118748-\$ or US-20020017324-\$ or US-20040173269-\$ or US-20030106594-\$ or US-20040050431-\$ or US-20050039804-\$).did. or (US-4753416-\$ or US-4846439-\$ or US-2811979-\$ or US-4240468-\$ or US-5992461-\$ or US-3245652-\$ or US-4524797-\$ or US-3809123-\$ or US-4574833-\$ or US-3661183-\$ or US-3502105-\$ or US-4352367-\$ or US-3026903-\$ or US-5337783-\$ or US-4559971-\$ or US-5503185-\$ or US-6805163-\$ or US-4481389-\$ or US-2365423-\$ or US-4850384-\$ or US-2445505-\$ or US-4595171-\$ or US-4437815-\$ or US-4819693-\$ or US-5797587-\$ or US-4639704-\$). did. or (US-4457340-\$ or US-4770389-\$ or US-3983909-\$ or US-3738387-\$ or US-3178151-\$ or US-2905189-\$ or US-4005733-\$ or US-3828818-\$ or US-5358215-\$ or US-4506701-\$ or US-3731670-\$ or US-6702253-\$ or US-6848667-\$ or US-6899314-\$ or US-6966325-\$ or US-7051992-\$ or US-4635681-\$ or US-5114412-\$ or US-6158713-\$ or US-3203447-\$ or US-5144982-\$ or US-5439022-\$ or US-5174336-\$ or US-4590962-\$ or US-4674540-\$ or US-6279841-\$ or US-3263959-\$). did. or (US-2366412-\$ or US-4336823-\$ or US-4322057-\$ or US-3552437-\$ or US-4694862-\$ or US-3609425-\$ or US-6209563-\$ or US-4865588-\$ or US-4998559-\$ or US-5414398-\$ or US-3505793-\$ or US-2896663-\$ or US-2729228-\$ or US-4253493-\$ or US-6899136-\$ or US-2983278-\$ or US-3996956-\$ or US-3431934-\$ or US-7097149-\$ or US-5711347-\$ or US-3628767-\$ or US-4320781-\$ or US-3795383-\$). did. or (US-2983278-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/30 15:16
-----	----	--	------------------------------	----	----	------------------

## EAST Search History

S41	23	S40 and filter	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/30 15:16
S42	1	("4511118").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/08/31 10:59